297

R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. (9-14)	DAY	YEAR	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2970	038	02	19	76	26AB	3637	7547

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0011	10	08	17	004	Y	W	10

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
1	CW	SA	S	FT	151	—	12	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	00040	—	—	—

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			344	345			PO	DO
START	36°37′	75°47′	1869	30053	11		1158	1159
							PU	ON
FINISH	36°39′	75°46′	1890	30056	11		1229	1232

LENGTH WARP	SHAFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
50	1300/5	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

345 bearing 2 off (low)

OBSERVATIONS

148 blueback herring

26AB

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2970 DATE Feb 19 19 76 BIOLOGISTS BFH JV SGK

40 TOT. CATCH WT. 40 AIR 17 SURFACE 9.5 BOTTOM 8.2

SAMPLE WT. 40 RAISING FACTOR 0

		SUBSAMPLE		TOTAL			
SPECIES	C or NC	NUMBER	WEIGHT	NO.	WT.	X WT	REMARKS
Alosa aestivalis				148	38	0.3	
Scomber scombrus				1	2	2	9

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	FL.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Diet-Gut	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1144	241	♀						II	2958	
1145	227	♂								
1146	248	♀						II		
47	265	♀						III		
48	236	♂								
49	232	♂								
50	244	♂								
51	253	♀						III		
52	253	♂								
53	242	♀						I		
54	237	♂								
55	248	♀						II		
56	226	♂								
57	261	♀						III		
58	234	♂								
59	256	♂							2966	
60	252	♀						II	2970	
61	244	♂								
62	240	♀						II		
63	240	♀						II		
64	252	♀						II		
65	238	♂								
66	216	♀						IM		
67	182	♂						IM		
68	189	♂						IM		
69	181	♀						IM		
70	182	♂						IM		
71	228	♂								
72	225	♂						IM		
73	189	♂						IM		
74	243	♂								
75	186	♂						IM		
76	170	♀						IM		
77	218	♂						IM		
78	203	♀						IM		
79	181	♂						IM		
80	187	♂						IM		
81	241	♀						II		
82	282	♀						II		
83	243	♀						II		
84	252	♀						II		
85	270	♀						II		
86	191	♂						IM		
87	236	♂								
88	205	♂						IM		
89	203	♀						IM		
90	186	♀						IM		
91	175	♀						IM		
92	202	♀						IM		
93	176	♀						IM		
94	180	♀						IM		

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore297000unse

Species: A. aestivalis

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1195	225	♀						IM	2970	
96	206	♀						IM		
97	214	♂						IM		
98	238	♀						I		
99	188	♂						IM		
1200	200	♂						IM		
1	206	♀						IM		
2	200	♀						IM		
3	230	♂								
4	251	♂								
5	254	♂								
6	268	♂								
7	248	♀						I		
8	235	♂								
9	187	♂						IM		
10	179	♀						IM		
11	246	♀						II		
12	234	♂								
13	199	♂						IM		
14	216	♀						IM		
15	196	♂						IM		
16	182	♀						IM		
17	215	♂						IM		
18	193	♂						IM		
19	236	♂						IM		
20	197	♀						IM		
21	176	♀						IM		
22	241	♀						II		
23	236	♂								
24	206	♂						IM		
25	215	♂						IM		
26	160	♂						IM		
27	182	♀						IM		
28	249	♀						III		
29	220	♀						I		
30	258	♀						II		
31	274	♀						III		
32	270	♂								
33	238	♂								
34	252	♀						III		
35	275	♀						III		
36	267	♀						III		
37	238	♂								
38	236	♂								
39	228	♂								
40	190	♀						IM		
41	191	♂						IM		
42	235	♂								
43	189	♂						IM		
44	207	♂						IM		
45	217	♀						IM		

Species. A. cestivalis

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1246	197	♀						IM	2370	
47	188	♂						IM		
48	173	♂						IM		
49	170	♀						IM		
50	178	♂						IM		
51	254	♀						III		
52	246	♀						I		
53	209	♀						IM		
54	216	♀						IM		
55	224	♀						IM		
56	218	♀						IM		
57	183	♂						IM		
58	188	♂						IM		
59	206	♂						IM		
60	167	♀						IM		
61	190	♀						IM		
62	215	♂						IM		
63	241	♀						II		
64	172	♂						IM		
65	192	♀						IM		
66	186	♀						IM		
67	212	♀						T		
68	186	♀						IM		
69	165	♀						IM		
70	224	♀						I		
71	207	♂								
72	189	♂								
73	201	♀						IM		
74	178	♀								
75	251	♀								
76	221	♀						IM		
77	184	♀						IM		
78	191	♂						IM		
79	178	♂						IM		
80	190	♂						IM		
81	221	♂						IM		
82	175	♀						IM		
83	202	♂						IM		
84	190	♀						IM		
85	188	♂						IM		
86	205	♂						IM		
87	207	♂						IM		
88	185	♀						M		
89	194	♀						IM		
90	182	♀						M		
91	184	♀						M		
92	180	♀						M		
93	210	♀						M		
94	208	♀						M		
95	191	♀						IM		

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: A. pectinatus

DATE: 2/19/76

STATION: 2770

LOCALITY: 26 AL

T.L.	♂	♀	Unk		T.L.	♂	♀	Unk	
50-59.9					550-				
60-					560-				
70-					570-				
80-					580-				
90-					590-				
100-					600-				
110-					610-				
120-					620-				
130-					630-				
140-					640-				
150-					650-				
160-	1				660-				
170-	6	8			670-				
180-	19	12			680-				
190-	8	10			690-				
200-	9	9			700-				
210-	6	8							
220-	5	4							
230-	13	2			TOTAL	74	74		
240-	2	10							
250-	3	6							
260-	1	1							
270-	1	3				N = 148			
280-		1							
290-									
300-						Range ♂		160-270	
310-									
320-							♀	170-282	
330-									
340-									
350-									
360-									
370									
380-									
390-									
400-									
410-									
420-									
430-									
440-									
450-									
460-									
470-									
480-									
490-									
500-									
510-									
520									
530-									
540-									

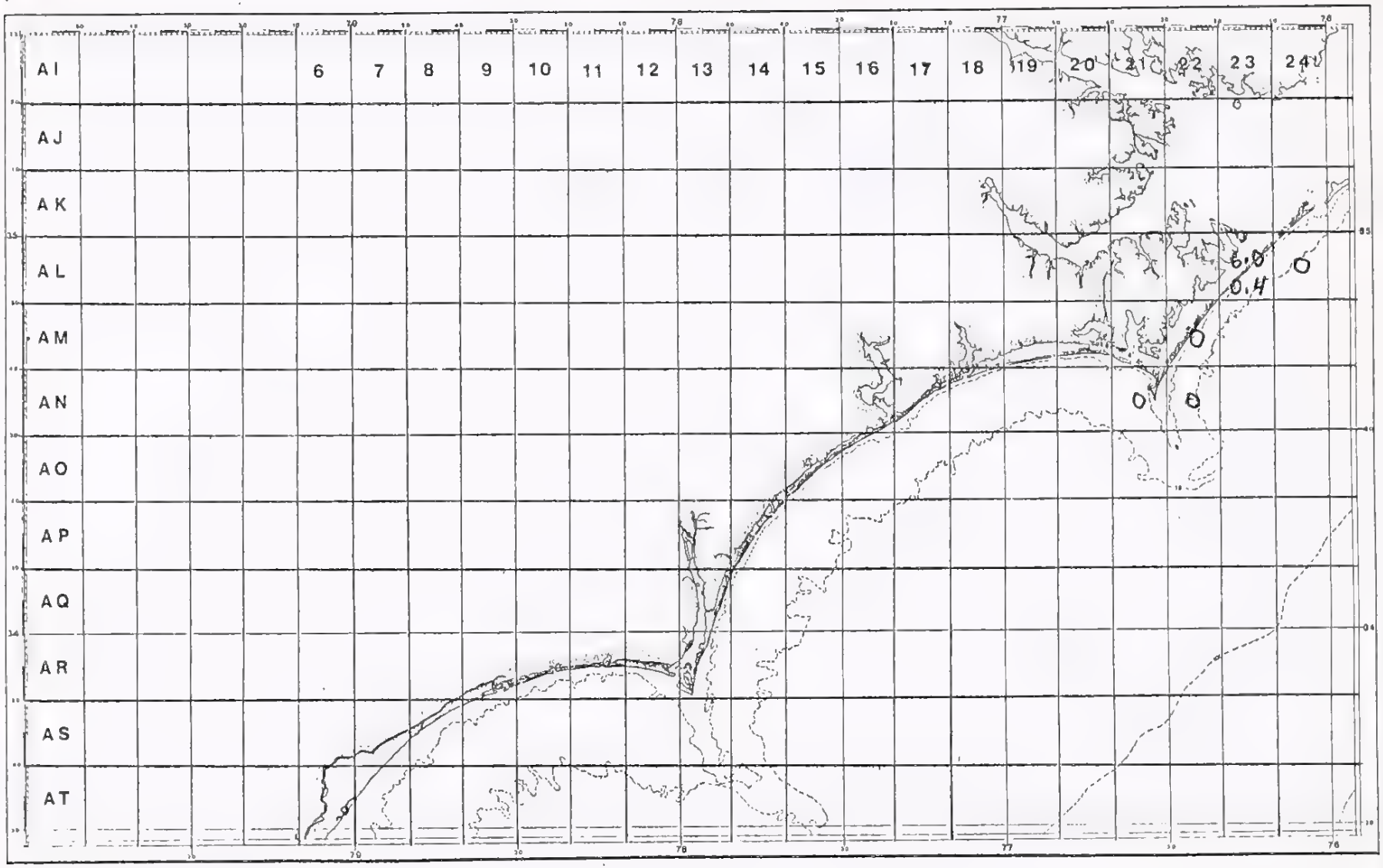

Figure 7. Pounds per 30-minute tow and average weight of blueback herring (Alosa aestivalis), February 1976.

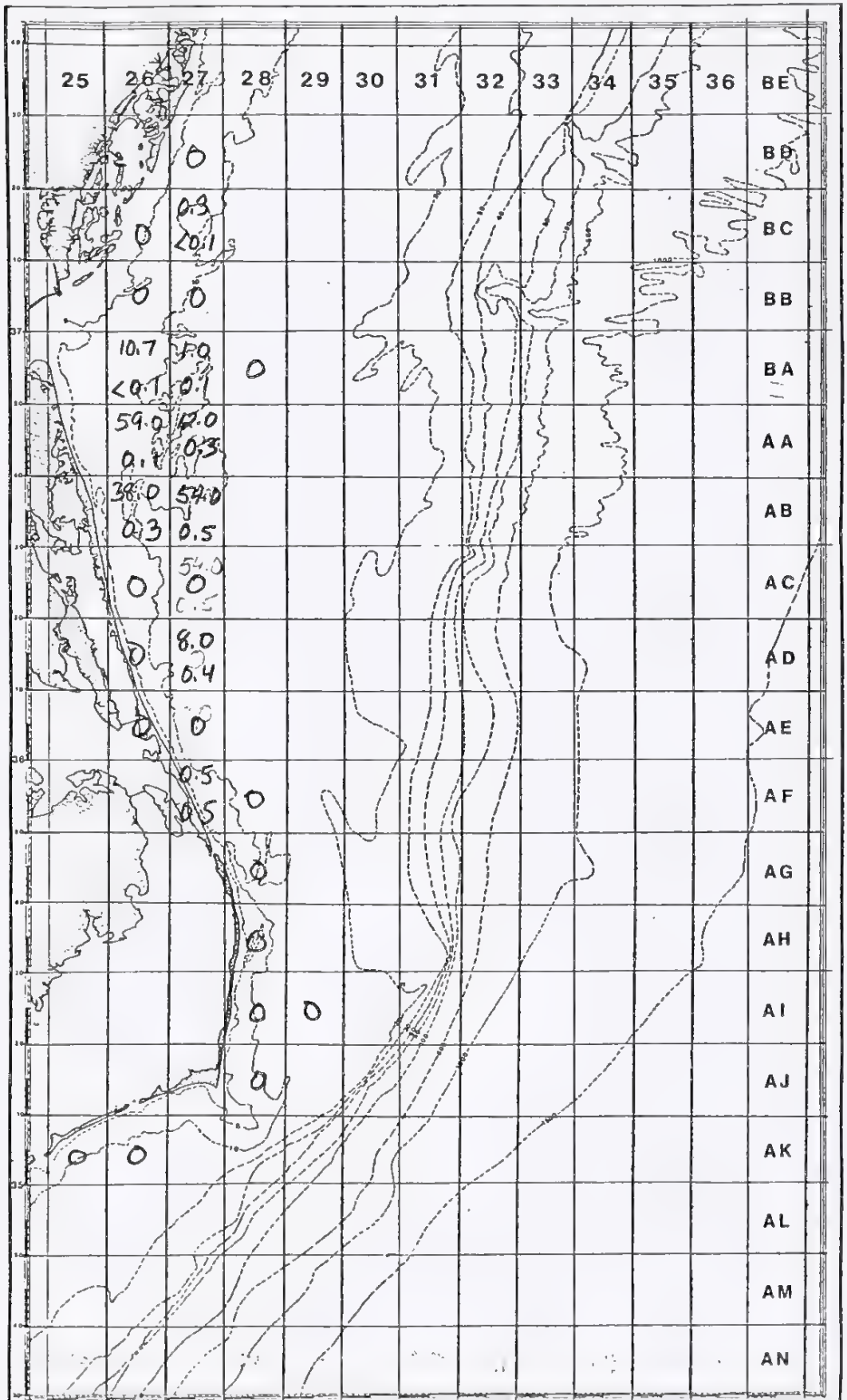

Figure 7. Continued.

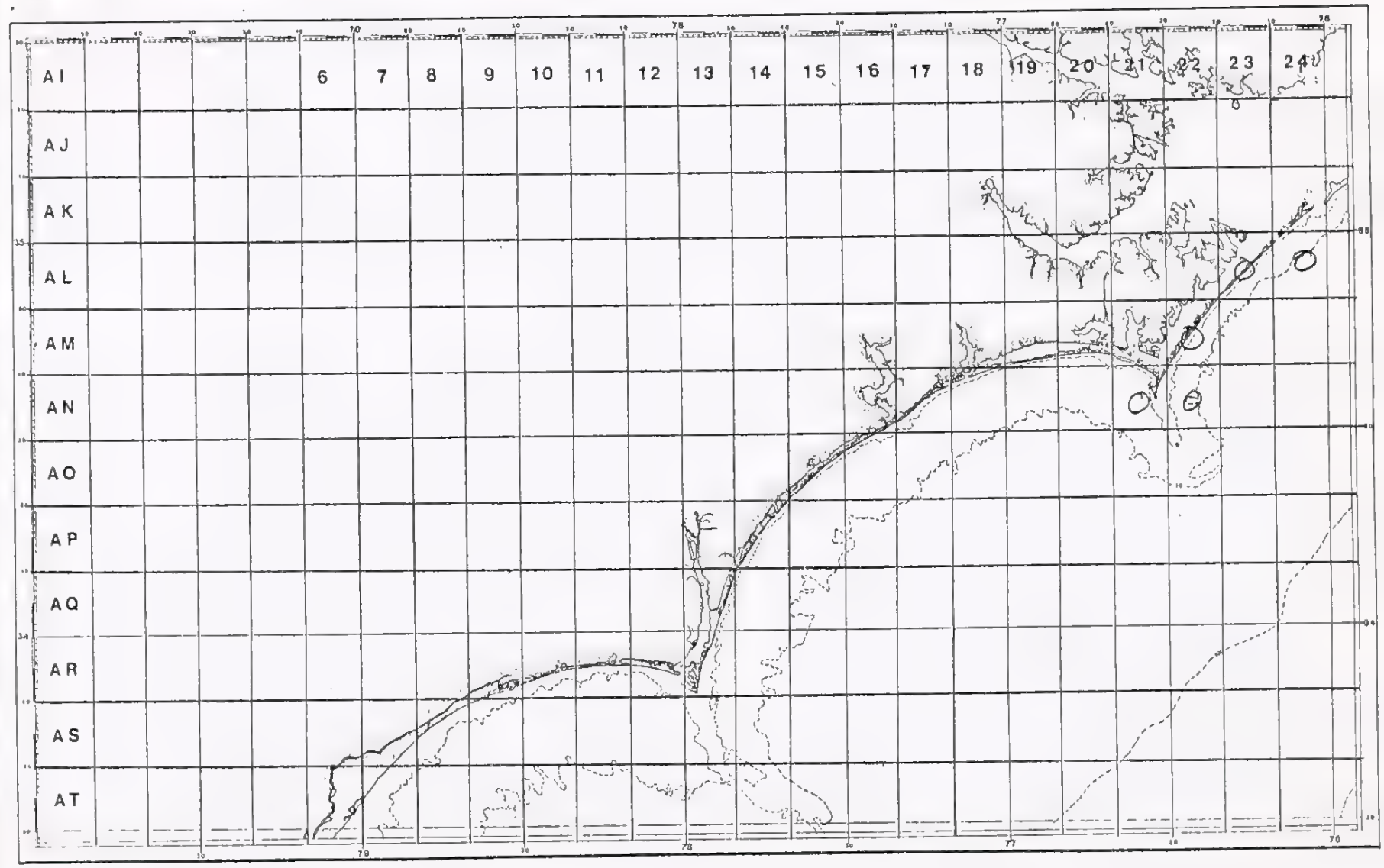

Figure 9. Pounds per 30-minute tow and average weight of Atlantic mackerel (Scomber scombrus), February 1976.

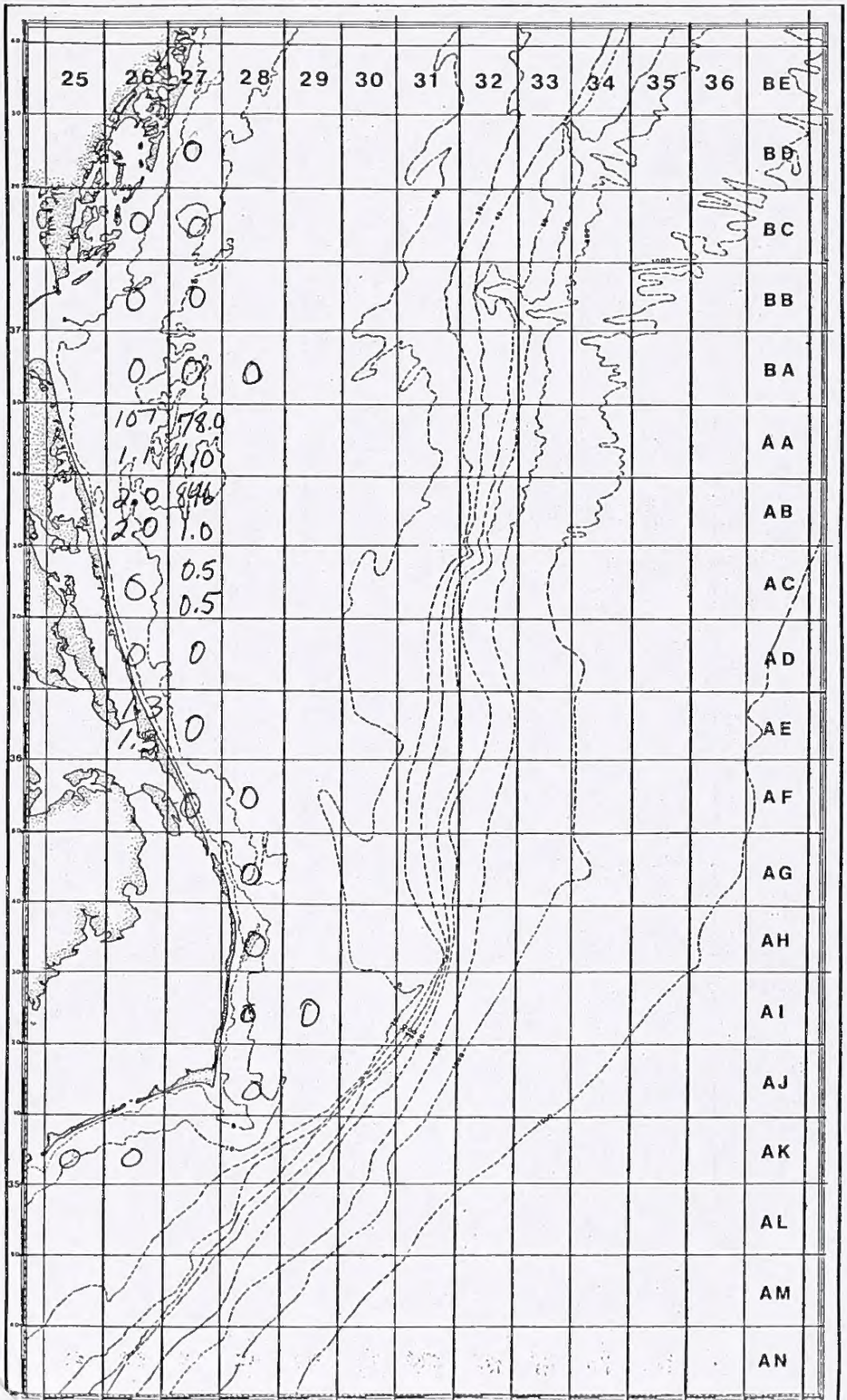

Figure 9. Continued.